



SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH)

AEROGEAR 823

Sikkerhetsdatablad

34190

nr. :

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : AEROGEAR 823

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell
Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell
Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell
Transmission fluids
Luffart

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@total.com

TOTAL Norge AS
c/o Advokatfirmaet Schjødt AS
Ruseløkkeveien 14
0251 Oslo
Norge
Tlf. +47 22019559
sm.nordic-reach@total.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : 1.9 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt
1.9 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Tilleggselementer på etiketter : Inneholder 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
2,6-di-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119490822-33 EU: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-	REACH #: 01-2120761104-64 EU: 813-543-0 CAS: 73984-93-7	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	REACH #: 01-2119473797-19 EU: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1,	[1]

			H410 (M=10) Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	
--	--	--	--	--

Tilleggsopplysninger : Mineralolje med petroleumsopprinnelse Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon tørrhet sprekker
Svelging	: Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: Bruk pulver, CO ₂ , alkoholskum eller vannspray (tåke).
Uegnete brannsløkkingsmidler	: Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
Farlige forbrenningsprodukter	: Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn	: Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper	: Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	: Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Farlige bestanddeler inneholdt i UVCB og / eller flerkomponent stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og / eller med en eksponeringsgrense (OEL)

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
2,6-di-tert-butylphenol	DNEL	Langsiktig Oral	6.75 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	11.25 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	20.9 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	70.61 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	2.77 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	19.6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-	DNEL	Langsiktig Innånding	5.8 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	830 µg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.93 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	420 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	420 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	DNEL	Langsiktig Innånding	730 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	40 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig	0.38 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

	DNEL	Innånding Langsiktig Innånding	1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.035 mg/ m ³	Generell populasjon	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Navn	Metodedetaljer
2,6-di-tert-butylphenol	Ferskvann	0.00045 mg/l	-
	Sjøvann	0.00045 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.196 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0.0196 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0389 mg/kg dwt	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-	Ferskvann	40 µg/l	-
	Sjøvann	4 µg/l	-
	Ferskvannsediment	989.6 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	98.96 mg/kg dwt	-
	Jord	516.08 mg/kg dwt	-
	Renseanlegg for avløpsvann	8000 mg/l	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Sjøvann	0.000026 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3.76 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0.376 mg/kg dwt	-
	Jord	10 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	0.55 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for

hanskene estimeres nøyaktig.
Hydrokarbonbestandige hansker
nitrilgummi
Fluorinert gummi

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med EN 420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved a

- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler Type A/P1 Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater. Ingen under normale bruksforhold
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske. [transparent]
- Farge** : Gul.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Åpen beholder: 242°C [Cleveland Open Cup (COC)]
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Ikke kjent.
- Damptrykk** : Ikke kjent.
- Damptetthet** : Ikke kjent.
- Relativ tetthet** : 0.888 [ISO 12185]
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.

Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): 0.63 cm ² /s
Ekspløsjøsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Løselighet i vann : Uoppløselig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: Sterke oksyderende midler
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksposering	Test
2,6-di-tert-butylphenol	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	-
	LD50 Hud	Kanin	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg Enkel dose	-	OECD 401 401
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	620 mg/m ³	4 timer	-
	LD50 Hud	Kanin	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	6176 mg/kg	-	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn	>0.099 mg/l	1 timer	OECD
	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	1689 mg/kg	-	OECD 401

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
2,6-di-tert-butylphenol	N/A	2500	N/A	N/A	5.1
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-	6176	N/A	N/A	N/A	N/A
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1689	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Test
2,6-di-tert-butylphenol	Hud - Middels irriterende stoff	Rotte	-	4 timer 0.5 ml	OECD 404
	Øyne - Hornhinneopasitet	Kanin	0	-	OECD 405
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Hud - Synlige nekroser	Kanin	-	-	OECD 404
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-	OECD 405

Konklusjon/oppsummering

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

Produkt/stoff	Eksposeringsvei	Arter	Resultat
2,6-di-tert-butylphenol	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende

Konklusjon/oppsummering :

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Produkt/stoff	Test	Eksperiment	Resultat
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 471 471	Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ
	OECD 473	Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 476	Celle: Somatisk Eksperiment: In vitro Felt: Pattedyr - dyr	Negativ
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 471	Celle: Somatisk Eksperiment: In vitro Felt: Bakterier	Negativ

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Produkt/stoff	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksposering
2,6-di-tert-butylphenol	-	Negativ	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	Oral	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Negativ - Oral	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	>30 mg/kg NOAEL	-

Konklusjon/oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Produkt/stoff	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Produkt/stoff	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt

Fare for aspirering

Produkt/stoff	Resultat
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 irritasjon
 tørrhet
 sprekker
Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
2,6-di-tert-butylphenol	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	100 mg/kg NOAEL	dager
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Sub akutt NOAEL Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	3.25 mg/kg	-
	Sub akutt LOAEL Hud	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	12.5 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat	Arter	Eksposering	Test
2,6-di-tert-butylphenol	Akutt EC50 1.2 mg/l	Alge	72 timer	-
	Akutt EC50 0.45 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-	Akutt LC50 1 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 0.035 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dager	-
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Kronisk NOEC 0.3 mg/l	Fisk	28 dager	-
	Akutt EC10 100 mg/l	Alge	72 timer	-
	Akutt EC50 100 mg/l	Alge	72 timer	-
	Akutt EC50 41 mg/l	Dafnie	48 timer	-
	Akutt EC50 0.08 mg/l	Alge	72 timer	-
	Akutt EC50 0.011 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
	Akutt EC50 14 til 490.1 mg/l	Mikro organismer	3 timer	-
	Akutt LC50 0.06 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 0.013 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dager	-

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2,6-di-tert-butylphenol	-	-	Ikke lett
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	LogK _{ow}	BKF	Potensial
2,6-di-tert-butylphenol	4.48	660	høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet : Produktet har på grunn av sine fysiske og kjemiske egenskaper lav mobilitet i jord. Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Produktet er lite flyktig og vil fordampe langsomt.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 13 02 05

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.	9006	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	9	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.

Tilleggsopplysninger

ADN : Produktet reguleres kun som farlig gods når det transporteres i tankfartøy.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i : Ikke kjent.
samsvar med vedlegg II i
MARPOL og IBC-koden

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.
**Restriksjoner på
produksjon,
markedsføring og bruk
av bestemte farlige
stoffer, blandinger og
artikler**

Andre EU regler

Industriutslipp : Ikke listeført
**(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Luft**

Industriutslipp : Ikke listeført
**(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Vann**

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokollen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australia	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Canada	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Kina	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Japan	: Stoffliste for Japan (ENCs) : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. Stoffliste for Japan (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Filippinene	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Den Koreanske Republikk	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam	: Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Verdi : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Skin Corr. 1B, H314	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT RE 2, H373	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

Revisjonsdato : 11/27/2020

Revisjonsdato : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 34190
Produktnavn : AEROGEAR 823

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Formulering av tilsetningsstoffer, smøremidler og fett - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Sektor for sluttbruk: SU03, SU10
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC02

Scenarier som gir miljømessig bidrag :

Helse Scenarier som gir bidrag :

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	: Industriell formulering av smøretilsetninger, smøremidler og fett. Inkluderer materialoverføring, blanding, pakking i stor og liten skala, prøvetaking og vedlikehold.
---	--

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1: ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1	
Mengde brukt	: Volume manufactured/imported (tonn/år) : 1.00E+04 Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1 Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1
Hyppeghet og bruksvarighet	: Utslippsdager (dager i året) : 300
Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring	: Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10 Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100
Andre forhold som påvirker miljøeksponering	: Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann. Utsliffsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 5.00E-05 Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 2.00E-12 Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 0
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	: Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.
Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrenning av utslipp, utslipp til luft og jord	: Behandle luftutslipp for å gi en typisk fjerningseffektivitet på (%) : 70 Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet. Det forutsettes at brukeranlegg er utstyrt med olje-/vannseparatorer, og at spillvannsavløpet går via det offentlige avløpssystemet.
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget	: Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 6/5/2020

18/23

Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensaneanlegg	: Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 0.1 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M _{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 527 330
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse**Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det**

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø : Ikke kjent.

Helse : Ikke kjent.

Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS)

Industriell

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 34190
Produktnavn : AEROGEAR 823

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Industriell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Sektor for sluttbruk: SU03
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC04, ERC07

Scenarier som gir miljømessig bidrag :

Helse Scenarier som gir bidrag :

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	: Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.
---	--

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Mengde brukt	: Volume manufactured/imported (tonn/år) : 2.63E+03 Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1 Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1
Hyppighet og bruksvarighet	: Utslippsdager (dager i året) : 300
Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring	: Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10 Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100
Andre forhold som påvirker miljøeksponering	: Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann. Utsliffsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 5.00E-05 Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 2.00E-12 Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 0
Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp	: Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.
Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrenning av utslipp, utslipp til luft og jord	: Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet. Det forutsettes at brukeranlegg er utstyrt med olje-/vannseparatorer, og at spillvannsavløpet går via det offentlige avløpssystemet.
Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget	: Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 6/5/2020

20/23

Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensaneanlegg	: Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 0.1 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M _{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 138 750
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse**Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det**

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø : Ikke kjent.

Helse : Ikke kjent.

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding
Kode : 34190
Produktnavn : AEROGEAR 823

Avsnitt 1 - Tittel

Kort tittel på eksponeringsscenarioet : Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell

Liste over bruksbeskrivelser : **Identifisert bruksnavn:** Generel bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri - Profesjonell
Prosess kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Sektor for sluttbruk: SU22
Etterfølgende servicelevetid, relevant for dette bruksformålet: Nei.
Environmental Release Category: ERC09a, ERC09b

Scenarier som gir miljømessig bidrag :

Helse Scenarier som gir bidrag :

Prosesser og aktiviteter som er dekket av eksponeringsscenarioet	: Omfatter ordinær bruk av smøremidler og smørefett i kjøretøy eller maskineri i lukkedesystemer. Inkluderer fylling og tømning av beholdere og drift av omfattet maskineri (herunder motorer) og tilhørende vedlikehold og oppbevaring.
--	--

Avsnitt 2 - Eksponeringskontroll

Scenario som bidrar, og som styrer miljømessig eksponering for 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Mengde brukt : Volume manufactured/imported (tonn/år) : 5.39E+03

Del av EU-tonnasje som brukes i regionen : 0.1

Del av regional tonnasje brukt lokalt : 0.1

Hyppeghet og bruksvarighet : Utslippsdager (dager i året) : 365

Miljøfaktorene påvirkes ikke av risikostyring : Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann : 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann : 100

Andre forhold som påvirker miljøeksponering : Ubetydelige utslipp i spillvann, da prosessen fungerer uten kontakt med vann.

Utslippsfraksjon til luft, fra prosesser (etter typiske RMM-er på stedet, i samsvar med kravene i EU-direktivet for utslipp av løsemidler) : 5.00E-04

Utsette delen for spillvann fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 5.00E-04

Utsette delen for jord fra prosessen (etter vanlige lokale sikkerhetsforskrifter): 1.00E-03

Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp : Vanlig praksis varierer mellom ulike steder, og på grunn av dette brukes det konservative prosessutslippsestimater.

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrenning av utslipp, utslipp til luft og jord : Forhindre utslipp av ikke-oppløst stoff til, eller gjenvinn stoffet fra, spillvann på stedet.

Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget : Industrislam må ikke tilsettes i naturlig jord. Kloakkslammet bør brennes, oppbevares eller gjenvinnes.

Forhold og tiltak knyttet til kloakkrensaneanlegg	: Estimert fjerning av stoff fra avløpsvann via rensing av kloakk fra husholdninger(%): (%) : 0.1 Antatt fjernkloakk behandling planteflyt (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimalt tillatt anleggstonnasje (M _{safe}), basert på utslipp etterfulgt av total fjerning i spillvannsbehandling (kg/dag) : 1 400
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Scenario som bidrar, og som styrer eksponering av arbeideren for 2:

Ingen eksponeringsbedømmelse er gitt for helsefare.

Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse**Avsnitt 3 - Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det**

Nettside: : Ikke anvendelig.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Miljø: 1:

Eksponeringsvurdering (miljø): : Brukt ECETOC TRA-modell..

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det - Arbeidere: 2:

Eksponeringsvurdering (mennesker): : Tiltak for risikostyring / driftsvilkår som identifiseres i eksponeringsscenarioet, er resultatet av en kvantitativ og kvalitativ vurdering som dekker dette produktet.

Eksponeringsberegning og referanse til kilden : Ikke kjent.

Avsnitt 4 - Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Miljø	: Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Ytterligere detaljer for skalering og kontrollteknologier er angitt i faktaarket SPERC. Hvis skalering avdekker usikre bruksforhold (dvs. RCR-er > 1), er det påkrevd med ytterligere RMM-er eller en anleggsspesifikk, kjemisk sikkerhetsvurdering. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Helse	: Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer. For mer informasjon: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH CSA

Miljø : Ikke kjent.

Helse : Ikke kjent.